

陶瓷电容 叠层陶瓷电容 纬迪实业

产品名称	陶瓷电容 叠层陶瓷电容 纬迪实业
公司名称	深圳市纬迪实业发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区振中路新亚洲电子商城5楼506-508
联系电话	13724331280

产品详情

Y电容和安规陶瓷电容的区别

Y电容和安规陶瓷电容的区别

Y电容属于安规电容，即使该电容器失效后，也不会导致，不危及人身安全。主要用于抑制共模干扰。

Y电容安全等级 绝缘类型 额定电压范围

Y1 双重绝缘或加强绝缘 250V

Y2 基本绝缘或附加绝缘 150V 250V

Y3 基本绝缘或附加绝缘 150V 250V

Y4 基本绝缘或附加绝缘 <150V

Y电容与高压陶瓷电容区别

1、Y电容需要做安规认证，本体表面会丝印认证通过的各种安规认证标志,如：CQC，UL，VDE等标志；而高压陶瓷电容不需要认证，所以本体表面没有丝印的认证标志。

2、Y电容除了丝印安规认证标识，还会丝印该电容的安全等级是Y几；而高压陶瓷电容只会丝印容量与耐压；

?可靠性分析表贴电容不印字

可靠性分析表贴电容不印字

主要原因是陶瓷表面不容易印刷，不像电阻有容易印刷的涂层。此外，如果在陶瓷上强制印刷，陶瓷将在应力下变形，导致“微裂纹”。

我们知道，由于陶瓷易碎，陶瓷电容器的主要失效模式是应力损伤。

当然，我们也不想为了印一个字，就把电容的故障率搞高。

陶瓷电容生产厂家——纬迪实业，提供的服务

参数咨询、定制方案、打样试板、快速生产交付、技术支持、破损包赔 售后无忧

不同电容介绍

1、陶瓷电容

以陶瓷为介质，在陶瓷基片的两面喷涂银层，然后烧制银膜制成极板。这种电容体积小、耐热性好、损耗低、绝缘电阻高，但容量不大，适用于高频电路。铁电陶瓷电容容量大，但损耗和温度系数大，适用于低频电路。

2、纸质电容

纸电容是用两块金属箔作为电极，夹在极薄的电容纸中间，卷成圆柱形或扁圆柱形芯，密封在金属外壳或绝缘材料外壳中。它具有体积小、容量大的特点，适用于低频电路。